

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

FR 03/03773

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 G06K19/073

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 G06K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 199 08 285 A (ORGA KARTENSYSTEME GMBH) 31 August 2000 (2000-08-31) column 2, line 16 - line 32; figure 1 ---	1,6,10, 11
X	EP 0 552 079 A (GEMPLUS CARD INT) 21 July 1993 (1993-07-21) column 3, line 57 -column 4, line 49 column 6, line 5 - line 17 column 6, line 46 -column 7, line 4 column 8, line 7 - line 31 column 9, line 27 - line 42 column 10, line 1 - line 17 ---	1-3,6-11
Y		14,15
Y	FR 2 783 336 A (SCHLUMBERGER IND SA) 17 March 2000 (2000-03-17) page 6, line 17 -page 7, line 11 ---	14
		-/-

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

4 May 2004

03/06/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bhalodia, A

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International Application No

PCT/FR 03/03773

**C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 5 787 101 A (KELLY MICHAEL GENE) 28 July 1998 (1998-07-28) abstract	15
A	-----	1-14

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

FR 03/03773

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
DE 19908285	A 31-08-2000	DE	19908285 A1	31-08-2000
		AT	257258 T	15-01-2004
		AU	3271200 A	21-09-2000
		WO	0052635 A1	08-09-2000
		DE	50004926 D1	05-02-2004
		EP	1163634 A1	19-12-2001
EP 0552079	A 21-07-1993	FR	2686170 A1	16-07-1993
		DE	69327181 D1	13-01-2000
		DE	69327181 T2	15-06-2000
		EP	0552079 A1	21-07-1993
		ES	2142337 T3	16-04-2000
		JP	5314013 A	26-11-1993
		SG	52681 A1	28-09-1998
		US	6182205 B1	30-01-2001
		US	5875480 A	23-02-1999
FR 2783336	A 17-03-2000	FR	2783336 A1	17-03-2000
		AT	255256 T	15-12-2003
		CN	1317123 T	10-10-2001
		DE	69913166 D1	08-01-2004
		DK	1110173 T3	05-04-2004
		EP	1110173 A1	27-06-2001
		WO	0016255 A1	23-03-2000
		JP	2002525720 T	13-08-2002
US 5787101	A 28-07-1998	AU	684184 B2	04-12-1997
		AU	2606395 A	05-01-1996
		BR	9507981 A	12-08-1997
		CA	2191555 A1	21-12-1995
		CN	1150846 A , B	28-05-1997
		DE	69508082 D1	08-04-1999
		DE	69508082 T2	24-06-1999
		DK	765501 T3	27-09-1999
		EP	0765501 A1	02-04-1997
		ES	2128060 T3	01-05-1999
		FI	965018 A	13-12-1996
		JP	10501910 T	17-02-1998
		NO	965331 A	12-12-1996
		WO	9534863 A1	21-12-1995

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Recherche Internationale No  
/FR 03/03773

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 G06K19/073

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 G06K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	DE 199 08 285 A (ORGANISATION KARTENSYSTEME GMBH) 31 août 2000 (2000-08-31) colonne 2, ligne 16 – ligne 32; figure 1 ----	1, 6, 10, 11
X	EP 0 552 079 A (GEMPLUS CARD INT) 21 juillet 1993 (1993-07-21) colonne 3, ligne 57 – colonne 4, ligne 49 colonne 6, ligne 5 – ligne 17 colonne 6, ligne 46 – colonne 7, ligne 4 colonne 8, ligne 7 – ligne 31 colonne 9, ligne 27 – ligne 42 colonne 10, ligne 1 – ligne 17 ----	1-3, 6-11
Y	FR 2 783 336 A (SCHLUMBERGER IND SA) 17 mars 2000 (2000-03-17) page 6, ligne 17 – page 7, ligne 11 ----	14, 15
Y	----- -----	14
	-----	-/-

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après celle date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou citer pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

4 mai 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

03/06/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Bhalodia, A

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°

FR 03/03773

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y.	US 5 787 101 A (KELLY MICHAEL GENE) 28 juillet 1998 (1998-07-28) abrégé	15
A	-----	1-14

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements rel

à membres de familles de brevets

Recherche Internationale No

FR 03/03773

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
DE 19908285	A	31-08-2000	DE	19908285 A1		31-08-2000
			AT	257258 T		15-01-2004
			AU	3271200 A		21-09-2000
			WO	0052635 A1		08-09-2000
			DE	50004926 D1		05-02-2004
			EP	1163634 A1		19-12-2001
EP 0552079	A	21-07-1993	FR	2686170 A1		16-07-1993
			DE	69327181 D1		13-01-2000
			DE	69327181 T2		15-06-2000
			EP	0552079 A1		21-07-1993
			ES	2142337 T3		16-04-2000
			JP	5314013 A		26-11-1993
			SG	52681 A1		28-09-1998
			US	6182205 B1		30-01-2001
			US	5875480 A		23-02-1999
FR 2783336	A	17-03-2000	FR	2783336 A1		17-03-2000
			AT	255256 T		15-12-2003
			CN	1317123 T		10-10-2001
			DE	69913166 D1		08-01-2004
			DK	1110173 T3		05-04-2004
			EP	1110173 A1		27-06-2001
			WO	0016255 A1		23-03-2000
			JP	2002525720 T		13-08-2002
US 5787101	A	28-07-1998	AU	684184 B2		04-12-1997
			AU	2606395 A		05-01-1996
			BR	9507981 A		12-08-1997
			CA	2191555 A1		21-12-1995
			CN	1150846 A , B		28-05-1997
			DE	69508082 D1		08-04-1999
			DE	69508082 T2		24-06-1999
			DK	765501 T3		27-09-1999
			EP	0765501 A1		02-04-1997
			ES	2128060 T3		01-05-1999
			FI	965018 A		13-12-1996
			JP	10501910 T		17-02-1998
			NO	965331 A		12-12-1996
			WO	9534863 A1		21-12-1995